



H8650G5I



最先进的平台

用于AI和HPC工作负载

性能亮点

- 模块化架构，为客户提供最佳性能平台
- 在Nvidia Nvlink GPU模组架构上，与Nvidia NVlink 和 NV 交换机架构之间的最佳 GPU-GPU通信
- DDR5 和 PCIe 5.0 ready platform设计
- 信维设计的交换机为GPU direct

RDMA 提供最大带宽

- 通过解耦12V和54V电源，提高电源效

率和可靠性

- 伟大的可服务性与模块化设计

随着人工智能的繁荣，科技公司都专注于人工智能产品。人工智能的潮流，作为所有人工智能产品核心的人工智能服务器比以往任何时候都更加重要。

信维H8650G5I的诞生，是为了解决对人工智能产品生产商的迫切需求。凭借其极致的灵活性和全面设计，它将成为我们的客户应对未来人工智能需求的有力武器。

一个极其灵活的8UGPGPU服务器

H8650G5I的模块化架构为客户提供了最佳的性能平台，为了满足不同客户的要求，H8650G5I采用Intel Eagle stream platform CPUs – Sapphire Rapids and Emerald Rapidscpu作为其主机节点，它适应Nvidia Nvlink GPU模组。此外，信维还提供了不同的散热SKU，包括空气冷却和液体冷却解决方案，以应用最高效的性能。

综合考虑的设计

在 Nvidia Nvlink GPU模组架构上，信维H8650G5I与Nvidia NVlink 和 NVswigt 架构具有最好的GPU-GPU通信。此外，为了实现系统的最佳性能，交换机的设计有效地连接主机节点和GPU节点，并为GPU direct RDMA提供最大带宽。为了提高功率和可靠性，H8650G5I配备 12V 和 54V 电源，单独供电给主机节点和 GPU 模块，并解耦 12V 和 54V 电源，避免波纹效应。

伟大的可服务性与模块化和无工具的设计

模块化和无工具的设计，为我们的客户提供了一种舒适的桌面维护体验，特别是信维H8650G5I的托盘、模块化和无工具设计。

H8650G5I用不同的托盘将主机节点和GPU节点分开，并为关键部件创建了几个模块，如风扇、电源、网卡等，为客户提供了一个更舒适的方式来维护特定的部件。



H8650G5I GPU服务器

产品定位	EIA 310, 19"
外形	8U 机架式 宽 x 高 x 深：448 x 352 x 850 mm (17.63 x 13.85 x 33.46 英寸)
GPU模块	8 x Nvidia NVLink GPU
主板	Intel EGS CPU，最高可达385W
PCIe插槽 (来自MB)	可选 (1) 1 x FHHLDW 可选 (2) 2 x FHHLSW 可选 (3) 1 x OCP3.0 SFF + 1 x FHHLSW
PCIe插槽 (来自交换机)	8 x Low Profile card (PCIe G5 x 16)
存储 (来自交换机)	8 x U.2 NVMe SSD
存储 (来自MB)	4 x U.2 NVMe SSD (CPU) 2 x M.2 SATA SSD 或 NVMe SSD
BMC管理	1 x RJ45 for BMC (AST2600) 远程管理
冷却	可选 (1) 空气冷却 可选 (2) 液体冷却
电源	3300W 54V PSU，支持3+3冗余 2400W 12V PSU，支持1+1冗余
风扇	10 x 8086风扇 (GPU冷却) 6 x 6056风扇 (CPU冷却)